Deutscher Bundestag **Drucksache 19/1413**

19. Wahlperiode 27.03.2018

Antwort

der Bundesregierung

auf die Kleine Anfrage der Abgeordneten Hubertus Zdebel, Dr. Gesine Lötzsch, Lorenz Gösta Beutin, weiterer Abgeordneter und der Fraktion DIE LINKE.
– Drucksache 19/1091 –

Atomtransporte über die Ostsee

Vorbemerkung der Fragesteller

Für den Betrieb von Atomkraftwerken ist der Transport von zahlreichen radioaktiven und Kernbrennstoffen erforderlich. Diese Transporte finden vor allem per Lkw, per Schiff und per Bahn statt. Oftmals ist dabei der Empfänger oder Absender nicht in Deutschland ansässig und Deutschland wird nur im Transit durchquert. Einen Schwerpunkt bilden nach Kenntnis der Fragesteller viele Atomtransporte mit diesen radioaktiven und Kernbrennstoffen vor allem mit Bezug auf die bundesdeutschen Uranfabriken in Gronau und Lingen. Diese Anlagen sind bislang vom Atomausstieg ausgenommen und dürfen ohne Einschränkung für den weltweiten Uranbedarf in Atommeilern produzieren.

Über die Ostsee werden zahlreiche Transporte mit Kernbrennstoffen wie frischen Brennelementen, Uranhexafluorid und sonstigen radioaktiven Stoffen durchgeführt. Dabei werden diese Materialien nicht nur mit Frachtschiffen transportiert, sondern zumindest in der Vergangenheit auch auf normalen Passagierfähren mit Reisenden an Bord, z. B. zwischen Schweden und Deutschland mit der Stena-Line (vgl. www.ndr.de/nachrichten/mecklenburg-vorpommern/Atomtransporte-auf-Faehren-Insider-packt-aus,atomtransport148.html).

Auch auf anderen Fährverbindungen zwischen Deutschland und Skandinavien (z. B. Fehmarnbelt) wurden möglicherweise weiterhin Passagierfähren für den Transport derartiger Materialien genutzt (www.taz.de/!5118372/).

Im Juli 2016 berichtete z. B. die „Ostsee-Zeitung“: „Trotz zahlreicher Proteste hat die Zahl der Atomtransporte über den Rostocker Überseehafen seit 2013 noch zugenommen“ und bezieht sich auf eine Drucksache im Landtag von Mecklenburg Vorpommern (www.dokumentation.landtag-mv.de/Parldok/dokument/37660/atomtransporte-%c3%bcber-h%c3%a4fen-in-mecklenburg-vorpommern-in-den-jahren-2014-bis-2015.pdf). „Demnach stieg die Zahl der Transporte von 27 im Jahr 2013 auf 41 im Jahr 2014. Im vergangenen Jahr ging die Gesamtzahl dann zwar auf 36 zurück, aber nur wegen des Verzichts auf den Transport des gefährlichen Uranhexafluorids. Brennelemente dagegen werden nach wie vor umgeschlagen“ (www.ostsee-zeitung.de/Mecklenburg/Rostock/Zuwachs-statt-Ausstieg-Mehr-Atom-Transporte-ueber-Hansestadt).

Die Antwort wurde namens der Bundesregierung mit Schreiben des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit vom 23. März 2018 übermittelt.

Die Drucksache enthält zusätzlich – in kleinerer Schrifttype – den Fragetext.

Zuvor hatte auch der SHZ (Schleswig-Holsteinischer Zeitungsverlag GmbH & Co. KG) über vermehrte Atomtransporte über den Nord-Ostsee-Kanal berichtet (vgl. www.shz.de/regionales/schleswig-holstein/politik/mehr-atomtransporte-auf-dem-kanal-id7230241.html). Umschlagsorte können dabei die Häfen in Hamburg oder Bremen sein, wobei Kernbrennstoffumschläge in Bremen derzeit nicht zulässig sind (siehe z. B.: www.staatsgerichtshof.bremen.de/sixcms/media.php/13/PressStGH130617.pdf).

Hamburg bemüht sich derzeit um eine freiwillige Vereinbarung mit den dortigen Hafenunternehmen, künftig auf den Umschlag von Atomtransporten zu verzichten (vgl. www.hamburg.de/contentblob/4479010/0e0dc965584486bf76aa1a974471f843/data/download-koalitionsvertrag-2015.pdf, S. 29).

1. Wie viele und welche Atomtransporte mit Kernbrennstoffen und sonstigen radioaktiven Stoffen wurden nach Kenntnis der Bundesregierung seit 2011 über die Ostsee aus- oder eingeführt (bitte nach Jahren aufschlüsseln)?

   Um welche Stoffe handelte es sich jeweils dabei, wann genau (Datum) und über welchen deutschen Ort/Hafen wurde jeweils die Ein- oder Ausfuhr durchgeführt?

   Wer war jeweils Absender bzw. Empfänger?

Die Angaben in der als Anlage 1 beigefügten Tabelle (Stand: 7. März 2018) zu den seit dem Jahr 2011 durchgeführten Transporten über die Ostsee beziehen sich auf die vom Bundesamt für kerntechnische Entsorgungssicherheit (BfE) genehmigten und dem BfE gemeldeten Transporte von Kernbrennstoffen. In der Tabelle sind Informationen zu Transportgut, Transportdatum, Ort bzw. Hafen sowie Absender und Empfänger zu den jeweiligen Transporten zu finden.

Transporte von sonstigen radioaktiven Stoffen über die Ostsee, die einer Genehmigung des BfE bedürfen (Großquellen), erfolgten in diesem Zeitraum nicht.

In Anlage 2 sind vom Eisenbahnbundesamt (EBA) zwischen den Jahren 2011 und 2017 genehmigte Transporte von sonstigen radioaktiven Stoffen aufgeführt. Es handelt sich dabei um über den Rostocker Hafen abgewickelte Transporte von Mischabfällen (UN 3321), die von deutschen Anlagen per Eisenbahn zur Cyclife Sweden zur Verbrennung transportiert werden, sowie um Asche, Schlacken und Filterstäube, die zu den jeweiligen Anlagen zurück transportiert werden. Nach Kenntnis des EBA erfolgten diese Transporte nicht mit Passagierfähren. Für die Jahre 2014 bis 2016 liegen dem EBA keine elektronisch auswertbaren Daten vor. Es fanden in diesen Jahren Transporte in derselben Größenordnung wie in den übrigen Jahren statt, d. h. circa zehn Ausfuhren gegenüber einer Einfuhr.

Seetransporte von sonstigen radioaktiven Stoffen, die keine Großquellen sind, sind nach dem Atomrecht bzw. Strahlenschutzrecht nicht genehmigungspflichtig und beim BfE nicht erfasst.

Die betroffenen Länder führen hierzu unterschiedlich detaillierte Statistiken. Während in Schleswig-Holstein und Mecklenburg-Vorpommern keine Statistiken über solche Transporte geführt werden, betreiben die Hansestädte Bremen und Hamburg separate Datenbanken.

Demnach fanden über Bremerhaven im angefragten Zeitraum lediglich zwei Transporte statt: Die radioaktiven Versandstücke sind in Containern unter der IMDG – Code Klasse 7 UN 2911 mit dem dazugehörigen technischen Namen der Stoffe und Gegenstände: „Radioaktive Stoffe Freigestellte Versandstücke - Instrumente oder Fabrikate“ von dem Absender LOOKHEED MARTIN MST 4000 S. MEMORIAL PARKWAY HUNTSVILLE, AL 35805 USA im Mai des Jahres 2016 zum Empfänger ARMAMENT INSPECTORATE 1/7 KROLEWSKA

ST. 00-909 WARSAW POLAND und im Mai des Jahres 2017 wieder zurück befördert worden.

Die Hansestadt Hamburg veröffentlicht regelmäßig umfassende Informationen über entsprechende Transporte. Diese Informationen sind in der Parlamentsdatenbank der Hamburgischen Bürgerschaft recherchierbar. Die letzte Anfrage in dieser Hinsicht wurde in Drucksache 21/11227 vom 12. Dezember 2017 beantwortet. Die Dokumente sind über folgenden URL abrufbar: www.buergerschaft-hh.de/ParlDok/index.

2. Welche der in Frage 1 genannten Atomtransporte über die Ostsee haben nach Kenntnis der Bundesregierung jeweils auf Passagierfähren stattgefunden, und welche Stoffe wurden dabei transportiert?

Nach geltendem Recht können für die in Antwort zu Frage 1 aufgeführten Transporte kombinierte Personen- und Frachtfähren verwendet werden. Detaillierte Informationen liegen der Bundesregierung nicht vor.

3. Welche Änderungen beim Transport von Uranhexafluorid über die Ostsee hat es aus welchen Gründen seit 2015 gegeben, dass dieser Stoff nicht mehr auf Passagierfähren transportiert wird?

Die gefahrgutrechtlichen Anforderungen bei der Beförderung von Uranhexafluorid haben sich im Jahr 2015 nicht geändert. Im Übrigen wird auf die Antwort zu den Fragen 1 und 2 verwiesen.

4. Wurden die in Frage 3 genannten Änderungen nach Kenntnis der Bundesregierung auf allen Fährlinien durchgeführt oder nur von einzelnen Reedereien?

   Wenn ja, bei welchen ist diese Änderung vorgenommen worden, und bei welchen nicht?

   Wie wird das begründet?

Auf die Antwort zu Frage 3 wird verwiesen.

5. Welche der in Frage 1 genannten Transporte mit Kernbrennstoffen oder sonstigen radioaktiven Stoffen haben jeweils pro Jahr über den Nord-Ostsee-Kanal stattgefunden?

Es wird auf die als Anlage 1 beigefügte Tabelle verwiesen. Die Angabe, ob der Nord-Ostsee-Kanal durchfahren wurde, findet sich in der Spalte 10 („NOK“) der Tabelle.

6. Wie viele dieser Transporte mit Kernbrennstoffen oder sonstigen radioaktiven Stoffen hatten jeweils die Uranfabriken Gronau und Lingen als Absender oder zum Ziel?

Insgesamt hatten seit dem Jahr 2011 75 Transporte die Advanced Nuclear Fuels GmbH in Lingen oder die URENCO Deutschland GmbH in Gronau als Absender oder zum Ziel.

7. Aus welchen Gründen wird nach Kenntnis der Bundesregierung nicht generell ein Verbot für den Transport von Kernbrennstoffen und sonstigen radioaktiven Stoffen auf Passagierfähren angeordnet?

Für die Beförderung verpackter gefährlicher Güter mit Seeschiffen gilt der IMDG-Code (International Maritime Dangerous Goods Code), der ausführlich vorschreibt, durch welche Maßnahmen von den am Transport Beteiligten der Schutz von Menschen und der Umwelt zu gewährleisten ist. Diese Vorschriften werden unter Berücksichtigung von Erkenntnissen aus Wissenschaft und Technik, aber auch aufgrund von Unfallauswertungen, laufend überprüft und in einem zweijährigen Intervall weiterentwickelt. Besondere Aufmerksamkeit gilt hierbei der Klassifizierung, der Verpackung und der Kennzeichnung der gefährlichen Güter, der Unterweisung der mit dem Transport gefährlicher Güter befassten Personen, der Stauung der gefährlichen Güter auf dem Schiff auch unter Berücksichtigung von Aufenthaltsbereichen für Personen sowie der Trennung der gefährlichen Güter untereinander. Die Vorschriften berücksichtigen auch, dass die Beförderung von gefährlichen Gütern grundsätzlich auch auf Fährschiffen mit Passagieren erfolgen kann. Bei den Stauvorschriften wird zwischen Fracht- und Fahrgastschiffen differenziert.

Durch die Gefahrgutverordnung See (GGVSee) werden der IMDG-Code national umgesetzt und zudem detailliert die Sicherheitspflichten der an der Beförderung Beteiligten geregelt. Die Beachtung der Gefahrgutvorschriften und des allgemeinen Verkehrsrechts stellt sicher, dass die Besatzung und die Fahrgäste durch die intrinsischen Eigenschaften der gefährlichen Güter während der Beförderung keinen unverhältnismäßigen Risiken ausgesetzt werden.

8. Wer wird wie nach bundesdeutschen Vorschriften über die Transporte von Kernbrennstoffen und sonstigen radioaktiven Stoffen auf der Ostsee und über deren Umschlag in einem Hafen informiert?

Über die nach dem Atom- und Strahlenschutzrecht genehmigungsbedürftigen Transporte werden durch den Genehmigungsinhaber oder den Beförderer spätestens 48 Stunden vor Transportbeginn aufgrund von Auflagen in den Beförderungsgenehmigungen das Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat (BMI) und die Innenministerien der vom Transport berührten Länder sowie die Bundespolizei benachrichtigt. Das BfE erhält nachrichtlich eine Kopie dieser Meldung.

9. Welche der zu Frage 1 genannten Transporte hatten ihr Ziel in der Bundesrepublik Deutschland, und welche durchfuhren die Bundesrepublik Deutschland als Transitland mit welchem Ziel?

Es wird auf die als Anlage 1 beigefügte Tabelle verwiesen. Die Angabe des Transportmodus findet sich in der Spalte 6 der Tabelle.

10. Finden nach Kenntnis der Bundesregierung bei der Ein- oder Ausfuhr von Kernbrennstoffen und sonstigen radioaktiven Stoffen in Mecklenburg-Vorpommern, Schleswig-Holstein, Hamburg und Bremen Kontrollen statt?

    Wenn ja, wie viele solcher Kontrollen haben seit 2015 jeweils durch wen stattgefunden, und mit welchem Ergebnis (bitte nach Bundesländern aufschlüsseln)?

    Wenn nein, aus welchen Gründen unterbleiben derartige Kontrollen jeweils in welchem Bundesland?

Mecklenburg-Vorpommern:

Es fanden folgende Kontrollen statt:

Jahr 2015: Eine Kontrolle:	keine Beanstandungen
Jahr 2016: Drei Kontrollen:	an einem Fahrzeug wurde eine fehlende Kennzeichnung angebracht, sonst keine Beanstandungen

Jahr 2017: bedingt durch Personalmangel erfolgte keine Kontrolle.

Schleswig-Holstein:

Gesonderte Statistiken zu in der Vergangenheit durchgeführten Transporten bzw. Transportkontrollen werden von der schleswig-holsteinischen Landesregierung nicht geführt.

Hansestadt Hamburg:

Kontrollen finden regelmäßig und engmaschig statt. Umfassende Informationen finden sich in den Drucksachen der Bürgerschaft der Freien und Hansestadt Hamburg, zuletzt in der Drucksache 21/11227 vom 12. Dezember 2017.

Hansestadt Bremen:

Das Hansestadt Bremische Hafenamt hat in dem abgefragten Zeitraum der Jahre 2015 bis 2017 45 Transporte von sonstigen radioaktiven Stoffen kontrolliert und auf Konformität zu den Transportvorschriften überprüft. Alle Transporteinheiten im Hafengebiet wurden bei Ein-, Aus- und Durchfuhr zum Zeitpunkt der Anlieferung durch die Hafenbehörde auf ionisierende Strahlung gemessen. Es ist hierbei zu keinen Beanstandungen gekommen.

11. Welche Schiffe werden nach Kenntnis der Bundesregierung regelmäßig für den Transport welcher Kernbrennstoffe bzw. sonstiger radioaktiver Stoffe auf welchen Linien eingesetzt?

In den durch das BfE erteilten Genehmigungen ist nur der Seebeförderer festgelegt, wobei diesem die Wahl des jeweils eingesetzten Schiffes freisteht.

12. Welche besonderen Sicherheitsvorkehrungen hinsichtlich der Beförderung von Kernbrennstoffen oder sonstigen radioaktiven Stoffen finden dabei jeweils hinsichtlich des Personals und der Passagiere auf diesen Schiffen Anwendung?

Für die Beförderung radioaktiver Stoffe auf Seeschiffen gelten Beschränkungen für die Gesamtaktivität je Laderaum, die Ansammlung von Versandstücken bzw. Containern sowie für die Strahlenexposition. Darüber hinaus gelten spezielle An-

forderungen für die Trennung von der Besatzung und den Fahrgästen. Die Berechnung von Trennabständen und die Messung von Dosisleistungen sind detailliert geregelt.

13. In welcher Weise wird der Brandschutz vor allem mit Blick auf Uranhexafluorid an Bord der Schiffe betrieben?

Die baulichen Anforderungen an den Brandschutz auf Schiffen sind in Kapitel II-2 des Internationalen Übereinkommens von 1974 zum Schutz des menschlichen Lebens auf See (SOLAS-Convention) geregelt. Für Schiffe, die Gefahrgut befördern, gelten besondere Anforderungen, da bestimmte intrinsische Stoffeigenschaften Einfluss auf die Entstehung von Bränden, den Brandverlauf und die Löschmöglichkeiten haben können. Für Uranhexafluorid gelten keine besonderen Anforderungen, da es nicht brennbar ist und die Verpackung einen hohen Widerstand gegen Brandeinwirkung bietet.

Anlage 1

Tabelle: Auswertung der Transportmeldungen im BfE „Atomtransporte über die Ostsee“

Absender	Empfänger	Trans-port-datum	Transport-gut	Seebeförderer	Trans-port-modus	Zu- bzw. Abgangs-hafen	Ziel	Route Rostock-Dänemark/ Schweden	NOK
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Gravelines	05.01.2011	BE	Scandlines	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Dampierre	11.01.2011	BE	Scandlines	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Gravelines	11.01.2011	BE	Scandlines	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Gravelines	12.01.2011	BE	Scandlines	Transit	Rostock	F	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	25.01.2011	UO2 Pellets	Northern Shipping Company	Transit	Hamburg	D		X
OJSC Mashinostroitelny zavod	KKW Gösgen	25.01.2011	BE	Northern Shipping Company	Transit	Hamburg	CH		X
Urenco Nederland B.V.	Westinghouse Electric Sweden AB	26.01.2011	UF6 angerei-chert	Scandlines	Transit	Rostock	S	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Dampierre	02.02.2011	BE	Scandlines	Transit	Rostock	F	X	
ANF Lingen	KKW Ringhals	09.02.2011	BE	Scandlines	Export	Rostock	S	X	
ANF Lingen	KKW Ringhals	23.02.2011	BE	Scandlines	Export	Rostock	S	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Gravelines	02.03.2011	BE	Scandlines	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Leibstadt	02.03.2011	BE	Scandlines	Transit	Rostock	CH	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKG	09.03.2011	BE	Scandlines	Import	Rostock	D	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Leibstadt	09.03.2011	BE	Scandlines	Transit	Rostock	CH	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Dampierre	16.03.2011	BE	Scandlines	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Leibstadt	16.03.2011	BE	Scandlines	Transit	Rostock	CH	X	
KKW Cruas	Westinghouse Electric Sweden AB	22.03.2011	Brennstäbe	Scandlines	Transit	Rostock	S	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Leibstadt	23.03.2011	BE	Scandlines	Transit	Rostock	CH	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	03.04.2011	UO2 Pellets	Northern Shipping Company	Import	Hamburg	D		X
JSC Techsnabexport	ANF Lingen	03.04.2011	UF6 angerei-chert	Northern Shipping Company	Import	Hamburg	D		X
Urenco Deutschland GmbH	Westinghouse Electric Sweden AB	06.04.2011	UF6 angerei-chert	Scandlines	Export	Rostock	S	X	
Urenco Nederland B.V.	Westinghouse Electric Sweden AB	06.04.2011	UF6 angerei-chert	Scandlines	Transit	Rostock	S	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Tricastin	13.04.2011	BE	Scandlines	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW St. Laurent	20.04.2011	BE	Scandlines	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW St. Laurent	27.04.2011	BE	Scandlines	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KBR	04.05.2011	BE	Scandlines	Import	Rostock	D	X	
Eurodif Production	Westinghouse Electric Sweden AB	16.05.2011	UF6 angerei-chert	Scandlines	Transit	Rostock	S	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Chinon	17.05.2011	BE	Scandlines	Transit	Rostock	F	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	18.05.2011	UO2 Pellets	Northern Shipping Company	Import	Hamburg	D		X

Absender	Empfänger	Trans-port-datum	Transport-gut	Seebeförderer	Trans-port-modus	Zu- bzw. Abgangs-hafen	Ziel	Route Rostock-Dänemark/ Schweden	NOK
Eurodif Production	Westinghouse Electric Sweden AB	23.05.2011	UF6 angerei-chert	Scandlines	Transit	Rostock	S	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KRB	25.05.2011	BE	Scandlines	Import	Rostock	D	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KRB	08.06.2011	BE	Scandlines	Import	Rostock	D	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Chinon	21.06.2011	BE	Scandlines	Transit	Rostock	F	X	
ANF Lingen	KKW Ringhals	29.06.2011	BE	Scandlines	Export	Rostock	S	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Tricastin	29.06.2011	BE	Scandlines	Transit	Rostock	F	X	
ANF Lingen	KKW Ringhals	06.07.2011	BE	Scandlines	Export	Rostock	S	X	
ANF Lingen	KKW Ringhals	13.07.2011	BE	Scandlines	Export	Rostock	S	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Belleville	03.08.2011	BE	Scandlines	Transit	Rostock	F	X	
JSC Techsnabexport	ANF Lingen	05.08.2011	UF6 angerei-chert	Northern Shipping Company	Import	Hamburg	D		X
Urenco Deutschland GmbH	Westinghouse Electric Sweden AB	06.08.2011	UF6 angerei-chert	Scandlines	Export	Rostock	S	X	
Urenco Nederland B.V.	Westinghouse Electric Sweden AB	06.08.2011	UF6 angerei-chert	Scandlines	Transit	Rostock	S	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Gravelines	09.08.2011	BE	Scandlines	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Belleville	10.08.2011	BE	Scandlines	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Gravelines	16.08.2011	BE	Scandlines	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Belleville	17.08.2011	BE	Scandlines	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Belleville	24.08.2011	BE	Scandlines	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Chinon	24.08.2011	BE	Scandlines	Transit	Rostock	F	X	
Eurodif Production	Westinghouse Electric Sweden AB	31.08.2011	UF6 angerei-chert	Scandlines	Transit	Rostock	S	X	
Eurodif Production	Westinghouse Electric Sweden AB	05.09.2011	UF6 angerei-chert	Scandlines	Transit	Rostock	S	X	
Urenco Nederland B.V.	Westinghouse Electric Sweden AB	07.09.2011	UF6 angerei-chert	Scandlines	Transit	Rostock	S	X	
Eurodif Production	Westinghouse Electric Sweden AB	27.09.2011	UF6 angerei-chert	Scandlines	Transit	Rostock	S	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	KKW Beznau	12.10.2011	BE	Aspol Baltic Corpo-ration	Transit	Hamburg	CH		X
OJSC Mashinostroitelny zavod	KKW Gösgen	16.11.2011	BE	Northern Shipping Company	Transit	Hamburg	CH		X
Urenco Nederland B.V.	Westinghouse Electric Sweden AB	16.11.2011	UF6 angerei-chert	Scandlines	Transit	Rostock	S	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	KKW Borssele	07.12.2011	BE	Northern Shipping Company	Transit	Hamburg	NL		X
JSC Techsnabexport	ANF Lingen	15.12.2011	UF6 angerei-chert	Northern Shipping Company	Import	Hamburg	D		X
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Leibstadt	04.01.2012	BE	Scandlines	Transit	Rostock	CH	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Leibstadt	11.01.2012	BE	Scandlines	Transit	Rostock	A	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Gravelines	16.01.2012	BE	Scandlines	Transit	Rostock	F	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	18.01.2012	UO2 Pellets	Northern Shipping Company	Import	Hamburg	D		X

Absender	Empfänger	Transportdatum	Transportgut	Seebeförderer	Transportmodus	Zu- bzw. Abgangshafen	Ziel	Route Rostock-Dänemark/Schweden	NOK
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Tricastin	18.01.2012	BE	Scandlines	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Leibstadt	18.01.2012	BE	Scandlines	Transit	Rostock	CH	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Leibstadt	25.01.2012	BE	Scandlines	Transit	Rostock	CH	X	
Eurodif Production	Westinghouse Electric Sweden AB	30.01.2012	UF6 angereichert	Scandlines	Transit	Rostock	S	X	
Urenco Nederland B.V.	Westinghouse Electric Sweden AB	15.02.2012	UF6 angereichert	Scandlines	Transit	Rostock	S	X	
JSC Techsnabexport	FBFC	24.02.2012	UF6 angereichert	Northern Shipping Company	Transit	Hamburg	F		X
JSC Techsnabexport	FBFC	26.03.2012	UF6 angereichert	Northern Shipping Company	Transit	Hamburg	F		X
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Chinon	28.03.2012	BE	Scandlines	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Paluel	28.03.2012	BE	Scandlines	Transit	Rostock	F	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	01.04.2012	UO2 Pellets	Northern Shipping Company	Import	Hamburg	D		X
Eurodif Production	Westinghouse Electric Sweden AB	03.04.2012	UF6 angereichert	Scandlines	Transit	Rostock	S	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	29.04.2012	UO2 Pellets	Northern Shipping Company	Import	Hamburg	D		X
Westinghouse Electric Sweden AB	KBR	02.05.2012	BE	Scandlines	Import	Rostock	D	X	
JSC Techsnabexport	FBFC	03.05.2012	UF6 angereichert	Northern Shipping Company	Transit	Hamburg	F		X
ANF Lingen	KKW Ringhals	07.05.2012	BE	Scandlines	Export	Rostock	S	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Gravelines	09.05.2012	BE	Scandlines	Transit	Rostock	F	X	
Eurodif Production	Westinghouse Electric Sweden AB	21.05.2012	UF6 angereichert	Scandlines	Transit	Rostock	S		X
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	01.06.2012	UO2 Pellets	Northern Shipping Company	Import	Hamburg	D		X
Eurodif Production	Westinghouse Electric Sweden AB	20.06.2012	UF6 angereichert	Scandlines	Transit	Rostock	S	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Dampierre	27.06.2012	BE	Scandlines	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Dampierre	27.06.2012	BE	Scandlines	Transit	Rostock	F	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	03.07.2012	UO2 Pellets	Aspol Baltic Corporation	Import	Hamburg	D		X
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Blayais	04.07.2012	BE	Scandlines	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Chinon	04.07.2012	BE	Scandlines	Transit	Rostock	F	X	
ANF Lingen	KKW Ringhals	11.07.2012	BE	Scandlines	Export	Rostock	S	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Chinon	18.07.2012	BE	Scandlines	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Chinon	22.08.2012	BE	Scandlines	Transit	Rostock	F	X	
Eurodif Production	Westinghouse Electric Sweden AB	27.08.2012	UF6 angereichert	Scandlines	Transit	Rostock	S	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	10.09.2012	UO2 Pellets	Aspol Baltic Corporation	Import	Hamburg	D		X
Eurodif Production	Westinghouse Electric Sweden AB	10.09.2012	UF6 angereichert	Scandlines	Transit	Rostock	S	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	KKW Beznau	07.10.2012	BE	Aspol Baltic Corporation	Transit	Hamburg	CH		X

Absender	Empfänger	Trans-port-datum	Transport-gut	Seebeförderer	Trans-port-modus	Zu- bzw. Abgangs-hafen	Ziel	Route Rostock-Dänemark/ Schweden	NOK
JSC Techsnabexport	Eurodif Production	11.11.2012	UF6 angerei-chert	Northern Shipping Company	Transit	Hamburg	F		X
OJSC Mashinostroitelny zavod	KKW Gösgen	21.11.2012	BE	Northern Shipping Company	Transit	Hamburg	CH		X
Tenex Techsnabexport	ANF Lingen	10.12.2012	UF6 angerei-chert	Northern Shipping Company	Import	Hamburg	D		X
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Belleville	23.01.2013	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW St. Laurent	23.01.2013	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Belleville	30.01.2013	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Belleville	06.02.2013	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KRB	20.02.2013	BE	Stena Line	Import	Rostock	D	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW de Blayais	13.03.2013	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KRB	20.03.2013	BE	Stena Line	Import	Rostock	D	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Tricastin	03.04.2013	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Tricastin	10.04.2013	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Urenco Nederland B.V.	Westinghouse Electric Sweden AB	15.05.2013	UF6 angerei-chert	Stena Line	Transit	Rostock	S	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW St. Laurent	15.05.2013	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	GKN	04.06.2013	BE	Northern Shipping Company	Import	Hamburg	D		X
OJSC Mashinostroitelny zavod	KKW Beznau	23.06.2013	BE	Aspol Baltic Corpo-ration	Transit	Hamburg	CH		X
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Paluel	26.06.2013	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Paluel	03.07.2013	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Tenex Techsnabexport	ANF Lingen	07.07.2013	UF6 angerei-chert	Northern Shipping Company	Import	Hamburg	D		X
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Paluel	10.07.2013	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Paluel	17.07.2013	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	GKN	24.07.2013	BE	Northern Shipping Company	Import	Hamburg	D		X
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Paluel	24.07.2013	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Urenco Nederland B.V.	Westinghouse Electric Sweden AB	31.07.2013	UF6 angerei-chert	Stena Line	Transit	Rostock	S	X	
Urenco Nederland B.V.	Westinghouse Electric Sweden AB	07.08.2013	UF6 angerei-chert	Stena Line	Transit	Rostock	S	X	
Enusa Industrias Avanzadas, S.A.	KKW Ringhals	13.08.2013	BE	Stena Line	Transit	Rostock	S	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Chinon	28.08.2013	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	07.10.2013	UO2 Pellets	Aspol Baltic Corpo-ration	Import	Hamburg	D		X
OJSC Mashinostroitelny zavod	KKW Beznau	07.10.2013	BE	Aspol Baltic Corpo-ration	Transit	Hamburg	CH		X
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	20.10.2013	UO2 Pellets	Northern Shipping Company	Import	Hamburg	D		X

Absender	Empfänger	Trans-port-datum	Transport-gut	Seebeförderer	Trans-port-modus	Zu- bzw. Abgangs-hafen	Ziel	Route Rostock-Dänemark/ Schweden	NOK
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Leibstadt	03.11.2013	BE	Stena Line	Transit	Rostock	CH	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Leibstadt	10.11.2013	BE	Stena Line	Transit	Rostock	CH	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	KKW Gösgen	17.11.2013	BE	Aspol Baltic Corpo-ration	Transit	Hamburg	CH		X
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Leibstadt	17.11.2013	BE	Stena Line	Transit	Rostock	CH	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Leibstadt	24.11.2013	BE	Stena Line	Transit	Rostock	CH	X	
Tenex Techsnabexport	ANF Lingen	25.11.2013	UF6 angerei-chert	Northern Shipping Company	Import	Hamburg	D		X
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Leibstadt	27.11.2013	BE	Scandlines	Transit	Rostock	CH	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	10.12.2013	UO2 Pellets	Aspol Baltic Corpo-ration	Import	Hamburg	D		X
OJSC Mashinostroitelny zavod	KRB	10.12.2013	BE	Aspol Baltic Corpo-ration	Import	Hamburg	D		X
Eurodif Production	Westinghouse Electric Sweden AB	10.12.2013	UF6 angerei-chert	Stena Line	Transit	Rostock	S	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	KRB	26.12.2013	BE	Aspol Baltic Corpo-ration	Import	Hamburg	D		X
Urenco Nederland B.V.	Westinghouse Electric Sweden AB	08.01.2014	UF6 angerei-chert	Stena Line	Transit	Rostock	S	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	KRB	19.01.2014	BE	Aspol Baltic Corpo-ration	Import	Hamburg	D		X
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	19.01.2014	UO2 Pellets	Aspol Baltic Corpo-ration	Import	Hamburg	D		X
AREVA NC	Westinghouse Electric Sweden AB	21.01.2014	UF6 angerei-chert	Stena Line	Transit	Rostock	S	X	
Eurodif Production	Westinghouse Electric Sweden AB	04.02.2014	UF6 angerei-chert	Stena Line	Transit	Rostock	S	X	
Urenco Nederland B.V.	Westinghouse Electric Sweden AB	12.02.2014	UF6 angerei-chert	Stena Line	Transit	Rostock	S	X	
ANF Lingen	KKW Okiluoto	22.02.2014	BE	Godby Shipping AB	Export	Hamburg	FIN		X
Westinghouse Electric Sweden AB	KRB	23.02.2014	BE	Stena Line	Import	Rostock	D	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KRB	26.02.2014	BE	Stena Line	Import	Rostock	D	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	02.03.2014	UO2 Pellets	Aspol Baltic Corpo-ration	Import	Hamburg	D		X
Urenco Deutschland GmbH	Westinghouse Electric Sweden AB	05.03.2014	UF6 angerei-chert	Stena Line	Export	Rostock	S	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KRB	12.03.2014	BE	Stena Line	Import	Rostock	D	X	
Urenco Nederland B.V.	Westinghouse Electric Sweden AB	12.03.2014	UF6 angerei-chert	Stena Line	Transit	Rostock	S	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW St. Laurent	12.03.2014	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW St. Laurent	17.03.2014	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KRB	19.03.2014	BE	Stena Line	Import	Rostock	D	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW St. Laurent	19.03.2014	Messlanzen	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KRB	26.03.2014	BE	Stena Line	Import	Rostock	D	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Tricastin	02.04.2014	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	

Absender	**Empfänger**	**Trans-port-datum**	**Transport-gut**	**Seebeförderer**	**Trans-port-modus**	**Zu- bzw. Abgangs-hafen**	**Ziel**	**Route Rostock-Dänemark/ Schweden**	**NOK**
Westinghouse Electric Sweden AB	KWG	15.04.2014	BE	Stena Line	Import	Rostock	D	X	
Eurodif Production	Westinghouse Electric Sweden AB	15.04.2014	UF6 angerei-chert	Stena Line	Transit	Rostock	S	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	GKN	20.04.2014	BE	Aspol Baltic Corpo-ration	Import	Hamburg	D		X
OJSC Mashinostroitelny zavod	KBR	20.04.2014	BE	Aspol Baltic Corpo-ration	Import	Hamburg	D		X
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	05.05.2014	UO2 Pellets	Aspol Baltic Corpo-ration	Import	Hamburg	D		X
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Gravelines	06.05.2014	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Belleville	04.06.2014	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Belleville	11.06.2014	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Belleville	18.06.2014	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Enusa Industrias Avanzadas, S.A.	KKW Ringhals	18.06.2014	BE	Stena Line	Transit	Rostock	S	X	
Enusa Industrias Avanzadas, S.A.	KKW Ringhals	18.06.2014	BE	Stena Line	Transit	Rostock	S	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	01.07.2014	UO2 Pellets	Aspol Baltic Corpo-ration	Import	Hamburg	D		X
Eurodif Production	Westinghouse Electric Sweden AB	26.08.2014	UF6 angerei-chert	Stena Line	Transit	Rostock	S	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	02.09.2014	UO2 Pellets	Aspol Baltic Corpo-ration	Import	Hamburg	D		X
AREVA NC	Westinghouse Electric Sweden AB	09.09.2014	UF6 angerei-chert	Stena Line	Transit	Rostock	S	X	
AREVA NC	Westinghouse Electric Sweden AB	16.09.2014	UF6 angerei-chert	Stena Line	Transit	Rostock	S	X	
AREVA NC	Westinghouse Electric Sweden AB	23.09.2014	UF6 angerei-chert	Stena Line	Transit	Rostock	S	X	
Eurodif Production	Westinghouse Electric Sweden AB	07.10.2014	UF6 angerei-chert	Stena Line	Transit	Rostock	S	X	
Eurodif Production	Westinghouse Electric Sweden AB	14.10.2014	UF6 angerei-chert	Stena Line	Transit	Rostock	S	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	KKW Beznau	19.10.2014	BE	Northern Shipping Company	Transit	Hamburg	CH		X
Eurodif Production	Westinghouse Electric Sweden AB	21.10.2014	UF6 angerei-chert	Stena Line	Transit	Rostock	S	X	
Urenco Deutschland GmbH	Westinghouse Electric Sweden AB	29.10.2014	UF6 angerei-chert	Stena Line	Export	Rostock	S	X	
Urenco Deutschland GmbH	Westinghouse Electric Sweden AB	05.11.2014	UF6 angerei-chert	Stena Line	Export	Rostock	S	X	
Eurodif Production	Westinghouse Electric Sweden AB	05.11.2014	UF6 angerei-chert	Stena Line	Transit	Rostock	S	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	16.11.2014	UO2 Pellets	Aspol Baltic Corpo-ration	Import	Hamburg	D		X
Urenco Nederland B.V.	Westinghouse Electric Sweden AB	19.11.2014	UF6 angerei-chert	Stena Line	Transit	Rostock	S	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Leibstadt	23.11.2014	BE	Stena Line	Transit	Rostock	CH	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Leibstadt	30.11.2014	BE	Stena Line	Transit	Rostock	CH	X	
Urenco Nederland B.V.	Westinghouse Electric Sweden AB	10.12.2014	UF6 angerei-chert	Stena Line	Transit	Rostock	S	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Leibstadt	14.12.2014	BE	Stena Line	Transit	Rostock	CH	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	KRB	15.12.2014	BE	Aspol Baltic Corpo-ration	Import	Hamburg	D		X

Absender	Empfänger	Transport-datum	Transport-gut	Seebeförderer	Transport-modus	Zu- bzw. Abgangs-hafen	Ziel	Route Rostock-Dänemark/ Schweden	NOK
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	15.12.2014	UO2 Pellets	Northern Shipping Company	Import	Hamburg	D		X
KKI	Westinghouse Electric Sweden AB	17.12.2014	Brennstäbe	Stena Line	Export	Rostock	S	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Paluel	17.12.2014	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Nogent	07.01.2015	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Nogent	12.01.2015	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Nogent	14.01.2015	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Nogent	18.01.2015	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Chinon	21.01.2015	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Nogent	21.01.2015	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Nogent	25.01.2015	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Nogent	28.01.2015	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	KRB	30.01.2015	BE	Northern Shipping Company	Import	Hamburg	D		X
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Nogent	01.02.2015	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	12.02.2015	UO2 Pellets	Aspol Baltic Corporation	Import	Hamburg	D		X
Westinghouse Electric Sweden AB	KRB	18.02.2015	BE	Stena Line	Import	Rostock	D	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Cruas	18.02.2015	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KRB	25.02.2015	BE	Stena Line	Import	Rostock	D	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Gravelines	25.02.2015	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Gravelines	25.02.2015	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Gravelines	04.03.2015	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
ANF Lingen	KKW Ringhals	17.03.2015	BE	Stena Line	Export	Rostock	S	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKE	19.03.2015	BE	Stena Line	Import	Rostock	D	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	13.04.2015	UO2 Pellets	Northern Shipping Company	Import	Hamburg	D		X
OJSC Mashinostroitelny zavod	KBR	28.04.2015	BE	Aspol Baltic Corporation	Import	Hamburg	D		X
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Flamanville 2	27.05.2015	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Flamanville 2	03.06.2015	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW St. Laurent	10.06.2015	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	14.06.2015	UO2 Pellets	Aspol Baltic Corporation	Import	Hamburg	D		X
Enusa Industrias Avanzadas, S.A.	KKW Ringhals	01.07.2015	BE	Stena Line	Transit	Rostock	S	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	05.07.2015	UO2 Pellets	Aspol Baltic Corporation	Import	Hamburg	D		X
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Cruas	12.08.2015	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	

Absender	Empfänger	Trans-port-datum	Transport-gut	Seebeförderer	Trans-port-modus	Zu- bzw. Abgangs-hafen	Ziel	Route Rostock-Dänemark/ Schweden	NOK
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	19.08.2015	UO2 Pellets	Aspol Baltic Corpo-ration	Import	Hamburg	D		X
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	30.08.2015	UO2 Pellets	Aspol Baltic Corpo-ration	Import	Hamburg	D		X
OJSC Mashinostroitelny zavod	KKW Beznau	04.10.2015	BE	Aspol Baltic Corpo-ration	Transit	Hamburg	CH		X
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	13.10.2015	UO2 Pellets	Northern Shipping Company	Import	Hamburg	D		X
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Bugey	14.10.2015	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Bugey	18.10.2015	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Bugey	21.10.2015	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Bugey	25.10.2015	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Chinon	18.11.2015	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Leibstadt	22.11.2015	BE	Stena Line	Transit	Rostock	CH	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Leibstadt	29.11.2015	BE	Stena Line	Transit	Rostock	CH	X	
JSC Tenex Techsnabexport	ANF Lingen	06.12.2015	UF6 angerei-chert	Aspol Baltic Corpo-ration	Import	Hamburg	D		X
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Leibstadt	06.12.2015	BE	Stena Line	Transit	Rostock	CH	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Gravelines	09.12.2015	BE	Stena line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Cattenom	13.12.2015	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Leibstadt	13.12.2015	BE	Stena Line	Transit	Rostock	CH	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Cattenom	16.12.2015	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Blayais	20.12.2015	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	KKW Gösgen	21.01.2016	BE	Northern Shipping Company	Transit	Hamburg	CH		X
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Gravelines	03.02.2016	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
ANF Lingen	KKW Okiluoto	05.02.2016	BE	Godby Shipping AB	Export	Hamburg	FIN		X
ANF Lingen	KKW Forsmark	10.02.2016	BE	Stena Line	Export	Rostock	S	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Gravelines	10.02.2016	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
ANF Lingen	KKW Forsmark	17.02.2016	BE	Stena Line	Export	Rostock	S	X	
ANF Lingen	KKW Forsmark	24.02.2016	BE	Stena Line	Export	Rostock	S	X	
ANF Lingen	KKW Forsmark	02.03.2016	BE	Stena Line	Export	Rostock	S	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Cruas	02.03.2016	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Cruas	09.03.2016	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
ANF Lingen	KKW Ringhals	16.03.2016	BE	Stena Line	Export	Rostock	S	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Cruas	23.03.2016	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
ANF Lingen	KKW Ringhals	30.03.2016	BE	Stena Line	Export	Rostock	S	X	
ANF Lingen	KKW Forsmark	06.04.2016	BE	Stena Line	Export	Rostock	S	X	
ANF Lingen	KKW Forsmark	13.04.2016	BE	Stena Line	Export	Rostock	S	X	
ANF Lingen	KKW Forsmark	20.04.2016	BE	Stena Line	Export	Rostock	S	X	

Absender	Empfänger	Transport-datum	Transport-gut	Seebeförderer	Trans-port-modus	Zu- bzw. Abgangs-hafen	Ziel	Route Rostock-Dänemark/ Schweden	NOK
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	01.05.2016	UO2 Pellets	Northern Shipping Company	Import	Hamburg	D		X
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Cruas	18.05.2016	Brennstäbe	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	20.05.2016	UO2 Pellets	Northern Shipping Company	Import	Hamburg	D		X
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Belleville	25.05.2016	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Belleville	01.06.2016	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Belleville	08.06.2016	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Chinon	12.06.2016	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Belleville	15.06.2016	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Chinon	15.06.2016	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Chinon	19.06.2016	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
KKW Nogent	Westinghouse Electric Sweden AB	21.06.2016	BE	Stena Line	Transit	Rostock	S	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	19.07.2016	UO2 Pellets	Northern Shipping Company	Import	Hamburg	D		X
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Chinon	24.07.2016	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Chinon	27.07.2016	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	03.08.2016	UO2 Pellets	Northern Shipping Company	Import	Hamburg	D		X
JSC Tenex Techsnabexport	ANF Lingen	03.08.2016	UF6 angerei-chert	Northern Shipping Company	Import	Hamburg	D		X
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Cruas	24.08.2016	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
JSC Tenex Techsnabexport	ANF Lingen	18.11.2016	UF6 angerei-chert	Northern Shipping Company	Import	Hamburg	D		X
OJSC Mashinostroitelny zavod	KKW Gösgen	20.11.2016	BE	Aspol Baltic Corpo-ration	Transit	Hamburg	CH		X
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Paluel	27.11.2016	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Paluel	04.12.2016	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	07.12.2016	UO2 Pellets	Northern Shipping Company	Import	Hamburg	D		X
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	07.12.2016	UO2 Pellets	Northern Shipping Company	Import	Hamburg	D		X
JSC Tenex Techsnabexport	Urenco Deutschland GmbH	11.12.2016	UF6 angerei-chert	Northern Shipping Company	Import	Hamburg	D		X
JSC Tenex Techsnabexport	Urenco Deutschland GmbH	11.12.2016	UF6 Probe(n)	Northern Shipping Company	Import	Hamburg	D		X
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Paluel	18.12.2016	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
JSC Tenex Techsnabexport	ANF Lingen	19.12.2016	UF6 angerei-chert	Northern Shipping Company	Import	Hamburg	D		X
ANF Lingen	KKW Olkiluoto	14.01.2017	BE	UPM Kymmene Ltd.	Export	Hamburg	FIN		X
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Leibstadt	15.01.2017	BE	Stena Line	Transit	Rostock	CH	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Leibstadt	23.01.2017	BE	Stena Line	Transit	Rostock	CH	X	

Absender	Empfänger	Trans-port-datum	Transport-gut	Seebeförderer	Trans-port-modus	Zu- bzw. Abgangs-hafen	Ziel	Route Rostock-Dänemark/ Schweden	NOK
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Leibstadt	29.01.2017	BE	Stena Line	Transit	Rostock	CH	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Leibstadt	06.02.2017	BE	Stena Line	Transit	Rostock	CH	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Leibstadt	12.02.2017	BE	Stena Line	Transit	Rostock	CH	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	19.02.2017	UO2 Pellets	Northern Shipping Company	Import	Hamburg	D		X
ANF Lingen	KKW Ringhals	15.03.2017	BE	Stena Line	Export	Rostock	S	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	17.03.2017	UO2 Pellets	Northern Shipping Company	Import	Hamburg	D		X
ANF Lingen	KKW Ringhals	22.03.2017	BE	Stena Line	Export	Rostock	S	X	
ANF Lingen	KKW Forsmark	19.04.2017	BE	Stena Line	Export	Rostock	S	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KRB	23.04.2017	BE	Stena Line	Import	Rostock	D	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Curas	23.04.2017	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
ANF Lingen	KKW Forsmark	26.04.2017	BE	Stena Line	Export	Rostock	S	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKI	03.05.2017	BE	Stena Line	Import	Rostock	D	X	
OJSC Mashinostroitelny zavod	ANF Lingen	07.05.2017	UO2 Pellets	Northern Shipping Company	Import	Hamburg	D		X
ANF Lingen	KKW Forsmark	17.05.2017	BE	Stena Line	Export	Rostock	S	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Cattenom	28.06.2017	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Cattenom	05.07.2017	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Cattenom	16.07.2017	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Cattenom	19.07.2017	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Cattenom	23.07.2017	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Belleville	16.08.2017	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	x	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Belleville	03.09.2017	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KWG	03.12.2017	BE	Stena Line	Import	Rostock	D	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KWG	10.12.2017	BE	Stena Line	Import	Rostock	D	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KWG	12.02.2018	BE	Stena Line	Import	Rostock	D	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKE	26.02.2018	BE	Stena Line	Import	Rostock	D	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Penly	28.02.2018	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	
Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Penly	07.03.2018	BE	Stena Line	Transit	Rostock	F	X	

Gesamt: 304

Begriffserläuterung:

BE = Brennelemente

FBFC = Franco Belge de Fabrication de Combustible

GKN = Gemeinschaftskernkraftwerk Neckarwestheim

KBR = Kernkraftwerk Brokdorf

KKE = Kernkraftwerk Emsland, Lingen

KKG = Kernkraftwerk Grafenrheinfeld

KKI = Kernkraftwerk Isar

KKW = Kernkraftwerk

KRB = Kernkraftwerk Gundremmingen

KWG = Kernkraftwerk Grohnde

NOK = Nord-Ostsee-Kanal

Stand: 07.03.2018

Anlage 2 – Atomtransporte über die Ostsee

Absender	Versanddatum	Empfänger
KWG	24.01.2011	Studsvik
Studsvik	31.01.2011	FZJ
Studsvik	31.01.2011	GNS Duisburg
KKU	28.03.2011	Studsvik
KKS	04.04.2011	Studsvik
KGG	11.04.2011	Studsvik
KKU	16.05.2011	Studsvik
KWB	04.07.2011	Studsvik
Studsvik	04.07.2011	GNS Duisburg
KKG	29.08.2011	Studsvik
KKS	05.09.2011	Studsvik
Studsvik	04.10.2011	KKS
KGG	10.10.2011	Studsvik
KKW	28.11.2011	Studsvik
KWG	05.12.2011	Studsvik
KKB	16.01.2012	Studsvik
Studsvik	16.01.2012	GNS Duisburg
GKN, KWO, KKP,	23.01.2012	Studsvik
KGG	30.01.2012	Studsvik
KKW	30.01.2012	Studsvik
KWO	30.01.2012	Studsvik
KKI	20.02.2012	Studsvik
KKK	05.03.2012	Studsvik
KKU	12.03.2012	Studsvik
KKE	26.03.2012	Studsvik
Studsvik	27.03.2012	KKS
KKS	11.06.2012	Studsvik
KGG	30.07.2012	Studsvik
KWB	30.07.2012	Studsvik
Würgassen	27.08.2012	Studsvik
KBR	05.11.2012	Studsvik
KKG	03.12.2012	Studsvik
KKI	03.12.2012	Studsvik
KKU	03.12.2012	Studsvik
KK Würgassen	10.12.2012	Studsvik
KKS	10.12.2012	Studsvik

Absender	**Versanddatum**	**Empfänger**
Studsvik	18.02.2013	GNS Duisburg
Studsvik	08.04.2013	KK Würgassen
KKP	15.04.2013	Studsvik
KWG	22.04.2013	Studsvik
KGG	10.06.2013	Studsvik
Studsvik	17.06.2013	KKS
Studsvik	17.06.2013	FZJ
Studsvik	08.07.2013	FZJ
KK Würgassen	15.07.2013	Studsvik
KKS	15.07.2013	Studsvik
KGG	16.09.2013	Studsvik
KKW	02.12.2013	Studsvik
KBR	09.12.2013	Studsvik
Studsvik	09.12.2013	FZJ
KKG	16.12.2013	Studsvik
Studsvik	20.02.2017	GNS Werk Jülich
KKW Isar	25.04.2017	Studsvik
KKW Grohnde	12.06.2017	Studsvik
KKW Neckarwestheim	15.08.2017	Studsvik
KKW Obrigheim	15.08.2017	Studsvik
KKW Philippsburg	15.08.2017	Studsvik
KKW Brokdorf	21.11.2017	Studsvik
KKW Grundremmingen	04.12.2017	Studsvik
KKW Biblis	11.12.2017	Studsvik
KKW Emsland	12.12.2017	Studsvik



Satz: Satzweiss.com Print, Web, Software GmbH, Mainzer Straße 116, 66121 Saarbrücken, www.satzweiss.com
Druck: Printsystem GmbH, Schafwäsche 1-3, 71296 Heimsheim, www.printsystem.de
Vertrieb: Bundesanzeiger Verlag GmbH, Postfach 10 05 34, 50445 Köln, Telefon (02 21) 97 66 83 40, Fax (02 21) 97 66 83 44, www.betrifft-gesetze.de
ISSN 0722-8333